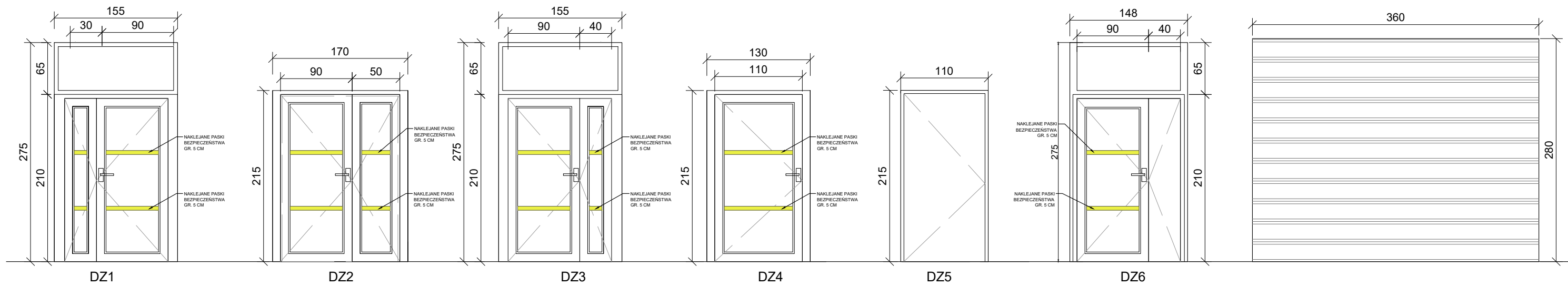


ZESTAWIENIE STOLARKI ZEWNĘTRZNEJ



drzwi zewnętrzne dwudzielne z naswietłem górnym aluminiowe wymiar w świetle otworu: 155 x 275 cm z przegrodą termiczną As 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych, napowietrzające. Umax-1,3 W/m²K

SZTUK: 1

drzwi zewnętrzne dwudzielne E160 aluminiowe wymiar w świetle otworu: 170 x 215 cm z przegrodą termiczną As 75, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych, napowietrzające. Umax-1,3 W/m²K

drzwi napowietrzające (3,02 m2)

SZTUK: 2

Drzwi aluminiowe zewnętrzne E160 z naswietłem górnym z przegrodą termiczną As 75 EI, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych Umax-1,3 W/m²K

SZTUK: 1

drzwi zewnętrzne aluminiowe wymiar w świetle otworu: 130 x 215 cm z przegrodą termiczną As 75, Kolor RAL 7016, rama skrzydła i ościeżnicy wykonana jest z kształtowników aluminiowych trzykomorowych z przegrodą termiczną o głębokości 75 [mm]. Skrzydło wypełnione szybą zespoloną jednokomorową malowane proszkowo. Drzwi posiadają uszczelki przylgowe na całym obwodzie skrzydła i ościeżnicy. Wypełnienie zamontowane jest za pomocą uszczelek i listew przyszybowych, napowietrzające. Umax-1,3 W/m²K

SZTUK: 2

drzwi zewnętrzne "100" stalowe - niepalne jednoskrzydłowe wymiar w świetle otworu: 110 x 210 [cm] ościeżnica metalowa klamka metalowa zamek z wkładem patentowym współczynnik  $U_{0,100} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$  dodatkowo: 3 zawiasy

SZTUK: 1

drzwi zewnętrzne dwudzielne aluminiowe wymiar w świetle otworu: 140 x 275 cm skrzydło z komorową izolacją termiczną kolor do uzgodnienia z inwestorem ościeżnica aluminiowa z komorową izolacją termiczną, kolor do uzgodnienia z inwestorem szymba - szkło bezpieczne przezroczyste klamka metalowa, kolor do uzgodnienia z inwestorem zamek z wkładem patent. współczynnik u śr. 1.3 W/m2k dodatkowo: 3 zawiasy

SZTUK: 1

brama rolowana ocieplana napęd boczny profile stalowe dwusienne o wysokości 95 mm i grubości 22 mm (grubość ścianki 0,4 mm), ocynkowane ognioowo wypełnione bezfreonową pianką poliuretanową, kolor standardowy: stal ocynkowana zakończona aretkami z tworzywa sztucznego, uniemożliwiającymi rozsuwanie się profili klasa odporności na wiatr EN 12424: klasa 2, klasa 3 mechanizm chwytający (hamulec bezpieczeństwa) zintegrowany w napędzie

SZTUK: 1

- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYMIARY OTWORÓW SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE, NALEŻY TEŻ POWTÓRNIIE PRZELICZYĆ ILOŚĆ ZAMAWIANYCH SZTUK STOLARKI.
- ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ WYKONANO WG WIDOKU OD STRONY ELEWACJI.
- WYMIARY OTWORÓW DRZWIOWYCH NA RZUTACH PODANE SĄ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY, WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH - W ŚWIETLE OTWORU W MURZE.
- STOLARKA OKIENNA POWINNA BYĆ WYPOSAŻONA W NAWIEWNIKI POWIETRZA: CIŚNIENIOWY Z OKAPEM ZEWNĘTRZNYM, MONTOWANY W PROFILU SKRZYDŁA LUB OŚCIEŻNICY (PRZEPŁYW POWIETRZA 30 M3/H); OKNA ZAMYKANE NA KLUCZYK
- STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA POWINNA POSIADAĆ ODPOWIEDNI WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA ZAPEWNIĄCY ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ BUDYNKU. WYMAGANY PRZEPISAMI.
- DOPUSZCZA SIĘ ZASTOSOWANIE STOLARKI O PARAMETRACH RÓWNOWAŻNYCH NA WNIOSEK INWESTORA ORAZ ZA ZGODĄ PROJEKTANTA.
- W RAZIE POTRZEBY ZAMONTOWAĆ KONTAKTRONY DO OBSŁUGI STACJI POGODOWEJ, INSTALACJI ALARMOWEJ ORAZ KLIMATYZACJI (ROZŁĄCZENIE KLIMATYZACJI W POMIĘSZCZENIU PRZY OTWARTYM OKNIE, ALARM W PRZYPADKU ZAMKNIĘCIA OBIEKTU Z POZOSTAWIONYM OTWARTYM OKNEM, SAMOCZYNNIE ZAMKNIĘCIE W PRZYPADKU PRZEKROCZENIA OKREŚLONYCH WARTOŚCI PORYWÓW WIATRU / OPADÓW), PRZY CZYM ASPEKT DOTYCZĄCY KONTAKTRONÓW NA POTRZEBY KLIMATYZACJI I INSTALACJI ALARMOWEJ DOTYCZY WSZYSTKICH OKIEN W OBIEKCIE. W POMIĘSZCZENIACH W KTÓRYCH PRZEWIDZIANO KLIMATYZACJĘ LUB I / I INSTALACJĘ ALARMOWĄ, NALEŻY TEŻ PAMIĘTAĆ O POWIELNIENIU KONTAKTRONÓW W PRZYPADKU ŁĄCZENIA KILKU TAKICH FUNKCJI W JEDNYM OKNIE

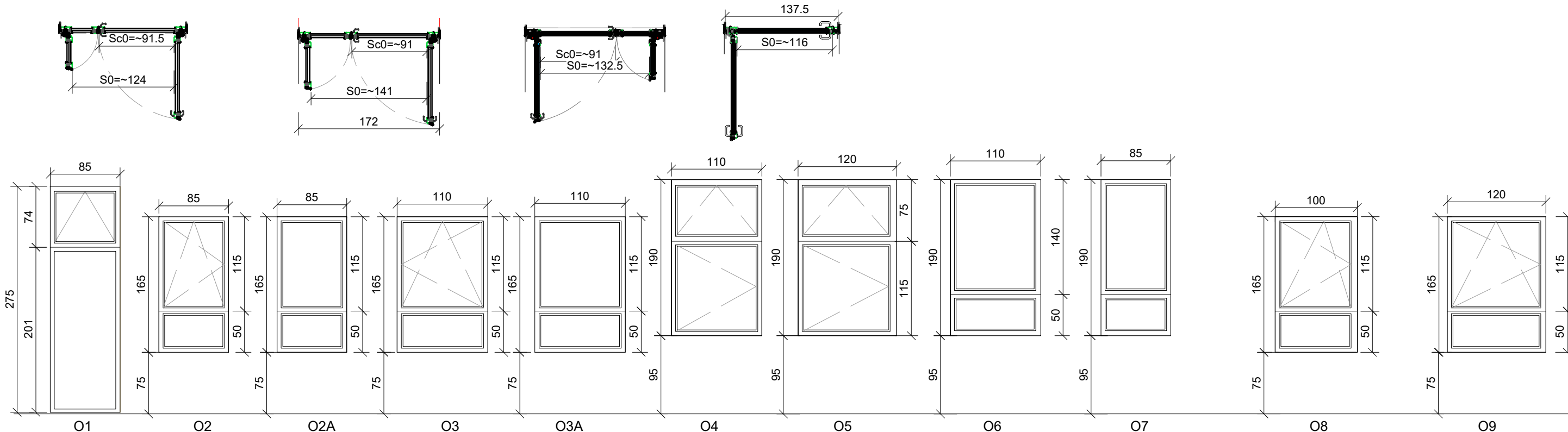
- DRZWI WEJŚCIOWE POWINNY BYĆ DOBRZE WIDOCZNE. POWINNY MIEĆ INNY KOLOR NIŻ ŚCIANY. SZKLANE ŚCIANY I SZKLANE DRZWI MUSZĄ MIEĆ KOLOROWE PASY - KONTRASTOWY ŻÓŁTY
- KLAMKA W DRZWIACH POWINNA BYĆ ŁATWA DO UŻYWKANIA. KLAMKA POWINNA MIEĆ ODPOWIEDNI KSZTAŁT. POWINNA BYĆ PÓŁOKRĄGŁA. TO ZNACZY W KSZTAŁCIE LITERY C. KLAMKA POWINNA MIEĆ INNY KOLOR NIŻ DRZWI.



RAL 8024 elewacja



RAL 9010 wnętrze



okno uchylne oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 2

okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 16

okno EI60 stałe aluminiowe As 75 EI trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K

SZTUK: 6

okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 34

+ napowietrzające-2

okno EI60 stałe aluminiowe As 75 EI trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K

SZTUK: 11

okno uchylne i rozwiernie aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 3

okno uchylne i rozwiernie aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 1

okno EI60 stałe aluminiowe As 75 EI trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K

SZTUK: 2

okno EI60 stałe aluminiowe As 75 EI trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K

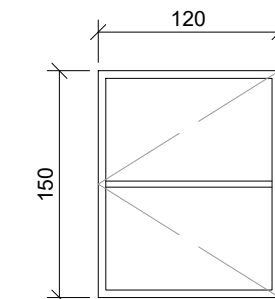
SZTUK: 2

okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 1

okno uchylno-rozwiernie oraz stałe aluminiowe trójszybowe współczyn. Umax =0,9 W/m²K Mikrowentylacja oraz blokada obrotu klamki

SZTUK: 5



klapa oddymiająca do dachów płaskich kopuła z 2-ch płyt akrylowych w ramie z twardego PCV Przenikalność cieplna  $U_c = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  Podstawa klapy wykonana jest w postaci cokołu stalowego z blachy o grubości 1,5 mm, z profilem „Z”, ocynkowanej lub powlekanej RAL 9010 Sterowanie otwieraniem klapy poprzez mechanizm pneumatyczny (automatycznie poprzez folkę temperaturową 68, 93, 110, 141, 162 °C lub manualnie poprzez otwarcie skrzynki oddymiania NAS) lub za pomocą silownika elektrycznego klapy 24 V

SZTUK: 2